

Activités de la Société Française de Chimie

Le Président Marc Julia et le bureau de la SFC adressent leurs meilleurs vœux à tous les membres de la Société.

DIVISION Enseignement de la chimie

13e JIREC

Région parisienne, 5-7 juin 1996

Le thème général des 13e Jirec, les Journées sur l'innovation et la recherche dans l'enseignement de la chimie, traitera de **l'utilité et des possibilités de collaborations entre les industriels et les enseignants dans la formation en chimie au lycée et à l'université.**

Public concerné :

- Enseignants en sciences physiques au lycée ou au collège.
- Enseignants-chercheurs à l'université chargés d'un enseignement pratique ou théorique en chimie destiné à des étudiants du niveau Deug au niveau troisième cycle.
- Industriels s'impliquant dans les problèmes de formation en chimie.
- Toute personne s'intéressant à l'enseignement de la chimie.

- Renseignements : Janine Thibault, UPMC, Gredic, bât. 72, BP 67, 4, place Jussieu, 75253 Paris Cedex 05.
Tél. : (1) 44.27.30.17/30.71.
Fax : (1) 44.27.25.02.

Appel à candidatures pour la présidence de la Société Française de Chimie

Le premier mandat de Président de Marc Julia venant à expiration et en conformité avec les articles 5, 6 et 7 de nos statuts, nous informons nos adhérents, à jour de leur cotisation, qu'ils peuvent présenter leur candidature à la présidence de la Société.

Chaque candidat devra joindre à sa demande un curriculum-vitae, rappelant sa formation et sa carrière, accompagné du programme qu'il souhaite mettre en œuvre au sein de la Société Française de Chimie.

Important

La date limite de dépôt des candidatures, accompagnées des documents propres à chaque candidat, est fixée au **29 janvier 1996**. Les dossiers pourront être adressés par courrier ou par Fax à la SFC.

DIVISION Chimie organique

JOURNÉE DE LA DIVISION

Paris, 26 mars 1996

Des conférences seront présentées (à l'ENSCP, 9 h 30 à 17 h 30) par :

- I. Canet-Fresse (prix Dina-Surdin).
- P. Pale (université de Strasbourg).
- G. Queguiner (université de Rouen).
- S. Ratton (Rhône-Poulenc, Grand prix Industriel-SCI).
- M. Taddei (université de Sassari, Italie).
- P.A. Wender (université de Stanford, États-Unis).

- Renseignements : C. Greck, ENSCP, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05.
Tél. : (1) 44.27.67.42. Fax : (1) 44.07.10.62.

DIVISION Chimie du solide

JOURNÉES CHIMIE DU SOLIDE 96

Paris, 4-6 septembre 1996

Ces journées auront lieu à l'ENSCP à Paris du mercredi 4 à 14 h au vendredi 6 à 12 h.

- Renseignements : Jacques Livage, Université P. et M. Curie, Laboratoire de chimie de la matière condensée, 4, place Jussieu, 75252 Paris.
Tél. : (1) 44.27.33.65. Fax : (1) 44.27.47.69.

DIVISION Chimie physique

INTRA- AND INTERMOLECULAR PHOTOPROCESSES OF CONJUGATED MOLECULES

Riccione (Italie), 14-18 juillet 1996

Cette réunion est organisée conjointement par la division Chimie physique de la SFC, la Deutsche Bunsen Gesellschaft für Physikalische Chemie et la Division Faraday de la Royal Society of Chemistry.

Principaux thèmes : propriétés de l'état excité, mécanismes des processus de relaxations radiatives et non radiatives, cinétique rapide, propriétés optiques non linéaires, hypersurfaces d'énergie électronique, modélisation moléculaire, effets solvants.

Date limite de soumission des résumés de communications : 30 janvier 1996.

- Renseignements : G. Orlandi, Dipartimento di Chimica G. Ciamician, università di Bologna, via Solmi 2, I-40126 Bologna, Italie. Fax : +39 51.25.94.56. E-mail : mc8a@icineca.cineca.it

SECTION Bretagne - Pays de Loire

NOUVEAU BUREAU

La section Bretagne-Pays de Loire a renouvelé son bureau en octobre dernier :

- Jean Villieras (Nantes), président.
- Bruno Bujoli (Nantes), secrétaire.
- Pascal Janvier (Nantes), trésorier.
- Jacques Delaunay (Angers), Hervé des Abbayes (Brest), Jean-François Halet (Rennes), vice-présidents.
- Thierry Renouard (Rennes), représentant des jeunes sociétaires.

- Jean Villieras, Faculté des sciences et des techniques, Laboratoire de synthèse organique, 2, rue de la Houssinière, 44072 Nantes Cedex 03.
Tél. : 40.37.30.27. Fax : 40.74.50.00.

SECTION Champagne - Ardennes

RÉUNIONS DE LA SECTION

Reims, janvier-février 1996

- 11 janvier 1996 : R. Burgada (Paris VI).
- 25 janvier 1996 : D. Bonnet-Delpon (Château-Malabry).
- 15 février 1996 : T. Huynh Dinh (Institut Pasteur).

- Renseignements : Charles Portella, BP 347, 51062 Reims Cedex.
Tél. : 26.05.32.34. Fax : 26.05.31.66.

SECTION Normandie (Haute)

JOURNÉES SYNTHÈSE EN CHIMIE ORGANIQUE

Rouen, 24 mai 1996

Participeront à ces journées, qui se tiendront à la faculté des sciences de Rouen :

Léon Ghosez (Louvain-La-Neuve), Jean Normant (Paris VI), Gilbert Stork (université de Columbia), Stuart Warren (université de Cambridge), Ekkehard Winterfeld (université de Hanovre).

- Renseignements : G. Plé, Université de Rouen, Ura D0464, Ircof, 76821 Mont-Saint-Aignan Cedex.
Tél. : 35.14.66.59. Fax : 35.14.66.70.

SECTION Provence - Alpes - Côtes d'Azur

RÉUNIONS PRÉVUES

- Journée de la chimie SFC Paca, Nice-Sophia Antipolis : 29 mars 1996.
- Journée scientifique "Jeunes", Marseille-Saint Jérôme : mars 1996
- Renseignements : R. Guglielmetti, Faculté des sciences de Marseille-Luminy, Laboratoire de chimie organique et bio-organique, case 901, 163, avenue de Luminy, 13288 Marseille Cedex 09.
Tél. : 91.26.91.54. Fax : 91.26.93.04.

La SFC vous attend sur Internet

La Société Française de Chimie est désormais raccordée au réseau Internet.

Les principales adresses électroniques sont les suivantes :

- sfc@idf.ext.jussieu.fr (SFC)
- pressfc@idf.ext.jussieu.fr (Marc Julia, président)
- seccsfc@idf.ext.jussieu.fr (Jean-Claude Brunie, secrétaire général).

Dès maintenant, une messagerie électronique peut donc être utilisée.

Toutefois, à partir de février 1996, la SFC aura commencé à mettre en place un centre de ressources sur Internet.

Ce centre est destiné à rendre de multiples services.

- Faire connaître, dans les meilleurs délais, les postes vacants en chimie dans l'enseignement supérieur (et ceci peut-être dès la fin de décembre 1995).
- Faire connaître aux employeurs potentiels le profil de membres de la Société candidats à un emploi industriel.
- Faire connaître aux entreprises les compétences des laboratoires affiliés à la SFC.
- Faire éventuellement connaître aux

laboratoires les problèmes à caractère fondamental qui préoccupent les secteurs de production.

- Faire connaître les thèses récemment soutenues (avec résumés) aux milieux de la recherche publique et de l'industrie.
- Diffuser des documents destinés à l'information des professeurs des enseignements supérieur et secondaire (en vue, notamment, de la prise en compte des nouveaux programmes de chimie du second degré).
- Diffuser les informations sur les activités des divisions, groupes et sections régionales de la SFC, et sur celles qui sont conduites en liaison avec l'Union des Industries Chimiques, la Société de Chimie Industrielle, etc.
- Informer sur les manifestations (congrès, expositions) nationales et internationales.
- Présenter les publications de la Société Française de Chimie (sommaries, résumés d'articles, etc.).
- Répondre aux besoins des clubs de jeunes sociétaires (activités, stages, informations...).
- Informer sur les questions de protection, sécurité.

- Informer sur les conférences et documents multimédias.
- Faire connaître les actions de formation continue organisée en chimie.
- Etc.

Cette liste n'est pas exhaustive, et les rubriques seront remplies et mises à jour en collaboration avec tous les membres et les partenaires de la Société.

A l'exception de quelques unes, les rubriques ne seront accessibles qu'aux membres de la Société Française de Chimie, après la mise en place d'une codification d'accès.

Ce service nouveau de la SFC ne pourra évidemment se développer que dans la mesure où il sera largement utilisé, et où les membres de la Société intéressés seront nombreux.

Il sera possible d'adhérer à la SFC par Internet.

Pour le succès de cette entreprise, nous vous invitons, enseignants du supérieur et du secondaire, chercheurs des secteurs public et industriel, responsables d'entreprises, étudiants, à adhérer nombreux à la Société Française de Chimie.

GROUPE Français d'études de composés d'insertion

GFECI-96

Saint-Valéry-sur-Somme, 27-29 mars 1996

GFECI-96, la réunion annuelle 1996 du groupe, est organisée par le Laboratoire de réactivité et de chimie des solides de l'université de Picardie (Ura CNRS 1211).

En 1995 cette réunion, organisée par le Laboratoire de chimie du solide minéral (Ura CNRS 158) de l'université de Nancy I, a rassemblé pour trois jours une centaine de participants à la même époque de l'année au Mont Sainte-Odile.

Les divers aspects chimiques et physiques de l'insertion dans tous les types de matériaux, graphite, oxydes et chalcogénures de métaux de transition, fullerènes et composés lamellaires en général, y ont été abordés. On a pu noter une orientation accrue vers les applications électrochimiques, puisque environ un tiers des présentations (orales ou par affiches) leur ont été consacrées, avec des communications sur des nouveaux composés à applications potentielles comme électrodes négatives de batteries au lithium et, particulièrement, une présentation de "la batterie plastique à ions lithium : une réalité". Les autres domaines de l'insertion présentaient également des nouveautés, avec, par exemple, des composés du graphite particulièrement riches en métal alcalin inséré. Le nombre des participants, de même que le nombre de communications (près de 40 orales et 30 par affiche), témoigne de la vitalité du thème "composés d'in-

sertion" dans la communauté française, confirmée par une participation importante au 8th International Symposium on Intercalation Compounds, ISIC-8, (en mai, à Vancouver) et par le fait que notre communauté est chargée d'organiser ISIC-9 en 1997 en France.

- Renseignements : A. Delahaye-Vidal, C. Géry, J.M. Tarascon, Laboratoire de réactivité et de chimie des solides, Université de Picardie, 33, rue Saint-Leu, 80039 Amiens Cedex. Tél. : 22.82.75.72. Fax : 22.82.75.90.

GROUPE Français de thermo-dynamique et diagrammes de phases

JOURNÉES D'ÉTUDE DES ÉQUILIBRES ENTRE PHASES

Toulon, 15-16 avril 1996

- Renseignements : Jean Musso, Université de Toulon et du Var, Laboratoire matériaux multiphasés et interfaces, BP 132, 83957 La Garde Cedex. Tél. : 94.14.25.33. Fax : 94.14.21.68.

L'ACTUALITÉ CHIMIQUE

SOMMAIRE DE DÉCEMBRE 1995

Édito

- Chimie et biologie, une interaction féconde, par P. Potier
- Pasteur, 100 ans après
- Pasteur chimiste, par M. Julia

Annuaire 1995-1996 de la SFC

L'annuaire 1995-1996 de la SFC sera disponible fin février 1996.

Il comprendra la mise à jour de l'ensemble des informations concernant nos adhérents y compris leurs adresses électroniques (e-mail).

Nous espérons ainsi qu'il fera gagner un temps considérable à chacun.

Il sera diffusé gratuitement à tous les membres de la SFC.

- Le dédoublement par cristallisation, un siècle et demi après Pasteur : une question toujours d'actualité, par A. Collet
- La microbiologie du vin. De Pasteur à nos jours, par P. Ribereau-Gayon
- Les anticorps catalytiques. Des biocatalyseurs préparés sur mesure pour le chimiste organicien, par M. Thérissod, H. Thérissod, L. Brochard

Recherche

- Synthèse combinatoire. Les autoroutes de la diversité, par L. Bourrel, X. Williard, I. Pop, R. Baudelle, D. Horvath, B. Déprez, P. Melnyk, A. Tartar
- Du minéral osseux aux biomatériaux, un biominéral particulier : l'apatite, par C. Rey
- Les origines de la vie : aspects moléculaires, par M.-C. Maurel, J.-L. Décout
- Systèmes moléculaires organisés (SMO). École d'été de Cargèse, 22 août-3 septembre 1994, par L. Julien
- Le Prix Nobel 1995 couronne la chimie vitale de la stratosphère, par G. Montel

Enseignement

- Épreuves sélectionnées des Olympiades nationales de la chimie. Chapitre 2 : La sécurité. La protection de l'environnement
- La mobilité des étudiants en Europe dans le nouveau programme Socrates, par C. Quivoron

Nouvelles d'ailleurs

ACADÉMIE DES SCIENCES

RENCONTRES A L'ACADÉMIE DES SCIENCES

Paris, 21 février 1996

Le mercredi 21 février 1996, des académiciens des sciences et d'éminents scientifiques engagent le dialogue avec des professeurs de Paris et de la région parisienne. Deux thèmes

seront privilégiés :

- enseignement, formation et démarche scientifiques,
- l'imagination et la rigueur, ou les sciences et le temps.

Débats introduits par les conférences qui donneront notamment, sur les inquiétudes, les espoirs et les leçons de leurs disciplines : Yves Coppens (paléontologue), Christiane Demeulenaere-Douyere (historienne des sciences), Jean

Dercourt (secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, géologue), Josette Fournier (chimiste), François Gros (secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, biologiste), Michel Lavalou (chimiste), Pierre Lena (astrophysicien), Dominique Stehelin (biologiste), ainsi que deux personnalités non encore confirmées pour la génétique et les sciences de l'univers.

Lieu de rencontres : l'Institut de France, 23, quai Conti, 75006 Paris (sur invitation).

- Renseignements : Béatrice Ajchenbaum-Boffety, Cellule de communication pédagogique, 23, quai Conti, 75006 Paris. Tél. : (1) 44.41.43.89. Fax : (1) 44.41.43.63.

UNE BELLE RÉNOVATION DE LA MAISON DE LOUIS PASTEUR A ARBOIS

A la suite de la donation, en 1992, de la maison de Louis Pasteur, à Arbois (Jura), à l'Académie des sciences, celle-ci a procédé à sa restauration et ouvert ses portes au public à l'occasion de la célébration du 100^e anniversaire de la mort du grand savant.

Cette maison, acquise en 1830 par le père de Louis Pasteur, qui y installa une tannerie, a été celle de l'enfance de Pasteur. Progressivement, celui-ci en devint propriétaire, l'agrandit et l'aménagea suivant ses conceptions, ses goûts, et ses besoins de chercheur. Il y installa un laboratoire, et c'est près d'Arbois que Pasteur réalisa, sur sa vigne, les expériences qui minèrent définitivement les théories sur les générations spontanées.

La restauration a été remarquablement réalisée, en conservant intact le décor intérieur que Pasteur avait lui-même choisi, en témoignant de ses talents d'artiste, et en respectant les installations sanitaires qui expriment l'importance que Pasteur attachait à l'hygiène dans ses pratiques les plus quotidiennes après sa découverte de l'existence des germes pathogènes. La présentation de son laboratoire est très réussie.

La maison de Louis Pasteur est ouverte au public du 15 février au 31 octobre et du 16 au 31 décembre, tous les jours en saison (juin à septembre), tous les jours sauf le jeudi hors saison.

FONDATION DE LA MAISON DE LA CHIMIE

GRAND PRIX 1996

Réuni le 10 octobre 1995, le jury du Grand Prix de la Fondation de la Maison de la Chimie a attribué le Grand Prix 1996 à Claude Hélène et Peter B. Dervan pour leurs travaux sur l'ADN.

Ce Grand Prix, d'une valeur de 150 000 FF, est décerné tous les deux ans à une ou plusieurs personnes physiques pour récompenser une œuvre concernant la chimie au bénéfice de l'homme, de la vie, de la société ou de la nature. Le jury, sous la présidence du professeur Pierre Potier, président de la Fondation de la Maison de la Chimie, est composé d'une dizaine de personnalités scientifiques éminentes, appartenant à la communauté internationale des chimistes. Les candidatures doivent être présentées par une société savante ou par un organisme scientifique national ou international.

Claude Hélène est membre de l'Académie des sciences et titulaire de la chaire de biophysique au Muséum National d'Histoire Naturelle ; il est par ailleurs directeur scientifique du groupe Rhône-Poulenc depuis 1990. Il est internationalement reconnu pour ses travaux dans le domaine de la conception et de la réalisation de molécules réagissant spécifiquement avec l'ADN et capables d'influencer l'expression de gènes spécifiques. Ses méthodes et les résultats obtenus sont d'un grand intérêt pour l'avenir de la thérapie génique.

Peter B. Dervan dirige la division Chimie et génie chimique du California Institute of Technology. Pionnier dans le développement de la biochimie organique, Peter B. Dervan a récemment découvert de nouvelles méthodes de séquençage de l'ADN.

Le Grand Prix 1996 sera remis à Claude Hélène et Peter B. Dervan lors de la séance solennelle qui se tiendra à la Maison de la Chimie, le mardi 30 janvier 1996 à 17 heures.

- **Renseignements : Fondation de la Maison de la Chimie, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : (1) 47.05.10.73. Fax : (1) 45.55.98.62.**

UNION EUROPÉENNE

L'ÉVOLUTION DES SOCIÉTÉS DE CHIMIE EUROPÉENNES

Compte rendu du Conseil des Communautés européennes de chimie Rome, 6-7 novembre 1995

Projet de fusion ECCC et FECS

Rappelons tout d'abord que l'ECCC regroupe des représentants des sociétés savantes des 15 pays de l'Union européenne auxquels sont associés ceux de la Norvège et de la Suisse. L'ECCC joue essentiellement un rôle (fédérateur) de conseil auprès de la Commission européenne pour la recherche effectuée dans les pays de l'Union dans le domaine de la chimie. La Société Française de Chimie représente la France dans cette instance.

L'un des points essentiels discuté à Rome a porté sur l'intérêt de réaliser une fusion entre l'ECCC et la Federation of European Chemical Societies (FECS). Cette dernière regroupe 41 sociétés dépassant largement le cadre de l'Union européenne avec la participation de 32 pays, dont en particulier des anciens pays de l'Europe de l'Est. L'objectif essentiel poursuivi par la FECS est de renforcer l'image de la chimie européenne auprès du grand public en le rendant plus conscient de l'importance cruciale

de cette activité et de l'atout qu'elle constitue pour l'Europe.

La fusion envisagée répondrait au souci (légitime) de pouvoir parler « plus fort et d'une seule voix » pour la chimie européenne.

Le projet préliminaire prévoyait l'intégration de l'ECCC dans la FECS sous forme d'un sous-comité recevant délégation d'une assemblée générale. Malgré les assurances données, la situation ainsi créée conduisait fatalement l'ECCC à opérer dans un cadre plus flou et moins flexible tout en perdant l'indépendance indispensable qui lui avait permis jusqu'à présent d'assumer ses missions spécifiques.

S'appuyant sur le fait que, d'ores et déjà, il existe des relations suivies entre la FECS et l'ECCC par l'intermédiaire de représentations croisées dans les deux organismes, la France, soutenue par les Pays-Bas, l'Italie, la Grèce et la Belgique, a demandé que le projet soit revu en profondeur sur la base d'une égalité entre les deux composantes :

- l'ECCC devra pouvoir continuer à agir en toute liberté dans ses relations avec l'Union européenne ;
- l'ECCC ne saurait donc dépendre de l'assemblée générale de la FECS.

On pourrait alors envisager la mise en place d'une (con)fédération, tout au moins dans un premier temps, avec pour objectif essentiel de renforcer la communication entre les deux entités dans le respect de leurs missions et responsabilités propres.

Un autre projet va donc être étudié et soumis à nouveau pour approbation.

Rapport prospectif sur la recherche fondamentale en Europe (AllChemE/Pr Balavoine)

«All ChemE», acronyme pour «Alliance for Chemical sciences and technology in Europe», est une nouvelle plateforme créée en 1994 et regroupant les 5 organisations¹ qui représentent la chimie en Europe et travaillent à l'élaboration d'une politique européenne commune dans les domaines scientifique et technologique.

Une des premières actions qui a été décidée est l'élaboration d'un livre blanc prospectif sur la situation de la chimie européenne à 10 ans.

Le Pr. Balavoine (Cost) a fourni des informations préliminaires. L'enquête, réalisée sous le double patronage du Pr. Lord Lewis (GB) et du Pr. Ernst (Prix Nobel/Suisse), s'intéressera essentiellement aux domaines de la chimie de synthèse, de la chimie physique, de la chimie biologique et de leur applications.

Elle comprendra :

- une introduction (4-5 pages),

– une 1re partie constituée par une réflexion prospective destinée à mettre en évidence les problèmes fondamentaux dont la résolution aurait un impact significatif pour le développement futur (environ 20 pages/Cost maître d'œuvre),

– enfin, une 2e partie traitant des aspects économiques et industriels susceptibles de renforcer à l'avenir la compétitivité européenne (environ 20 pages/Cefic maître d'œuvre).

Ce rapport sera transmis en avril 96 à la Commission européenne pour être intégré dans la réflexion qui conduira à l'élaboration du 5e Programme cadre de recherche et développement européen. Il faudra tout particulièrement veiller à ce que la chimie soit bien prise en compte.

European chemist

L'European Chemist Registration Board (ECRB) s'est réuni également à Rome le 6 novembre, donc la veille de la réunion de l'ECCC.

Ce comité, qui dépend de l'ECCC, a procédé à la validation de 25 chimistes européens supplémentaires dont les candidatures étaient présentées par le Royaume-Uni, l'Allemagne, les Pays-Bas et l'Espagne. Depuis 1992, le nombre total de titulaires s'élève à 560 pour l'ensemble des 15 pays de l'Union.

Les conditions d'admission (pour 5 ans) requièrent :

– de posséder un diplôme de catégorie A (bac + 5 en principe), donc pour la France : une maîtrise, un DEA, un DESS ou un titre d'ingénieur (reconnu par la Commission des titres),
– de faire partie de la société nationale représentant le pays au sein d'ECCC (soit la SFC pour la France) qui présentera et défendra le dossier.

Cette qualification européenne doit permettre au titulaire d'effectuer directement un doctorat dans tout pays de l'Union.

Son intérêt est encore très mal perçu en particulier en France (3 titulaires...) à l'inverse des pays anglo-saxons qui fournissent les gros contingents.

Conscient du déficit d'information et de publicité qui handicape la promotion de ce titre européen, le Cefic se propose de rappeler prochainement ce qu'est un chimiste européen, de resouligner les avantages de ce titre auprès de ses membres, d'établir une liste des titulaires de l'industrie et de faire de la publicité dans ses publications (*Sustech Newsletter* par exemple).

A l'évidence il faut revoir cette question (à

noter qu'il existe déjà un titre d'ingénieur européen).

C. Brunie

J.-B. Donnet

Note

1 Cefic (Comité Européen de la Fédération des Industries Chimiques)
Cerc3 (Chairmen of the European Research Councils Chemistry Committees)
Cost-TCC (Cooperation in the field of Scientific & Technical Research/Technical Committee for Chemistry)
ECCC (European Communities Chemistry Council)
EFCE (European Federation of Chemical Engineering)

COOPÉRATION AVEC LES PAYS DE L'EST

Appel à propositions

Un appel à propositions d'actions de RDT pour le programme spécifique de recherche et de développement technologique, y compris de démonstration, dans le domaine de la coopération avec les pays tiers et les organisations internationales (1994-1998) a été lancé.

Sont concernés : les pays d'Europe centrale (PEC) et les nouveaux États indépendants (NEI)

Thèmes éligibles :

– protection de l'environnement et santé (écosystèmes en danger, menaces sur l'environnement, santé, énergie),
– RDT orientée vers l'industrie (communication avancée et télématique, technologie de l'information, technologies industrielles et des matériaux, mesures et essais, biotechnologie, agro-alimentaire, sciences économiques et sociales, centres relais d'innovation, transport).

Les dossiers devront parvenir à la Commission avant le 29 février 1996 (12 heures).

Commission des Communautés européennes, DG XII/B/2, INCO-Copernicus, rue Montoyer 75, SDME, B-1040 Bruxelles, Belgique. Fax : +32 (2) 296.33.08. E-mail : copernicus.inco@mhs.cec.be

Programmes spécifiques du 4e programme cadre (4e PCRD)

Ces programmes spécifiques sont également, et indépendamment, ouverts aux entités établies dans les PEC et NEI. Nous en citons quelques uns avec la commission des Communautés européennes concernée (entre parenthèses), le numéro de télécopie et l'adresse électronique :

– Technologies de l'information, RDT programme en information technologies - Esprit. Fax : +32 (2) 296.83.88. E-mail : info-desk@dg13.cec.be
– Technologies industrielles et de matériaux -

OFFRES D'EMPLOI

• Poste de professeur en inorganique

Un poste de professeur de chimie inorganique à l'université Paris-Sud sera ouvert au concours en janvier 96. Spécialité : matériaux inorganiques moléculaires ou spectroscopie inorganique.

• Contacter J.-J. Girerd.
Tél. : (1) 69.41.78.90.

• Chimiste organicien

Zeneca Pharma recrute, pour son centre de recherches de Reims, un chimiste organicien pour réaliser des travaux de synthèse organique au sein d'une équipe chargée de la conception puis de la mise au point de molécules nouvelles destinées à des applications thérapeutiques.

Ce poste conviendrait à un jeune maître ès sciences, ayant obtenu récemment un DEA en chimie organique de synthèse et ayant une très forte motivation pour le travail expérimental en laboratoire ; des connaissances de base en anglais seraient appréciées.

• Zeneca Pharma, M. Mariller, Service du personnel, ZI La Pompelle, BP 401, 51064 Reims Cedex. Joindre CV et photographie.

• Maître de conférences en organique

L'université Blaise Pascal (Clermont II) recrute un maître de conférences en chimie organique. Il interviendra au niveau des Deug, licence et maîtrise de chimie. Intégré à l'Ura 485 (Synthèse et étude de systèmes à intérêt biologique), le profil recherché est celui d'un organicien de synthèse dans le domaine des produits à activité biologique (synthèse d'inhibiteurs d'enzymes, bonne expérience chirale).

• Contact : G. Jeminet, Tél. : 73.40.71.20, M. Prudhomme, tél. : 73.40.71.24.

non ouvert pour les NEI non européens - (DG XII/C-Industrial and Material Technologies, BRI I E/Euram III). Fax : +32 (2) 295.80.46.

– Normalisation, mesures et essais (DG XII/C/5 (MO-75-3/07)). Fax : +32 (2) 295.80.72. E-mail : c.lezy@mhs.cec.be

– Stimulation de la formation et de la mobilité des chercheurs - non ouvert pour les NEI non européens - (DG XII). Fax : +32 (2) 295.69.95.

Listes des emplois disponibles dans l'enseignement supérieur

Mouvement de décembre 1995

Les listes officielles sont publiées au Journal Officiel du 28 décembre 1995.

Nous remercions le Bureau des emplois de la Direction Générale des Enseignements Supérieurs qui a bien voulu nous autoriser à publier les listes ci-dessous après signature.

Sont présentées ici les listes des emplois de professeurs vacants ou susceptibles de l'être et celles de maîtres de conférences. Ces listes correspondent aux 31e section (chimie théorique, physique, analytique), 32e section (chimie organique, minérale, industrielle), 33e section (chimie des matériaux) et 64e section (biochimie et biologie moléculaire).

Professeurs

Liste des emplois de professeurs des universités vacants ou susceptibles de l'être offerts à la mutation, au détachement et en application du I de l'article 43 du décret n° 84-431 du 6 juin 1984 modifié, au recrutement.

31e section : Chimie théorique, physique, analytique

Univ. Bordeaux-I : Chimie physique : 0089
 Univ. Bordeaux-I : Chimie analytique : 0958
 Univ. de Cergy-Pontoise : Chimie analytique : 0329
 Univ. Clermont-Ferrand-I (institut universitaire de technologie d'Aubière) : Le Puy en Velay, matériaux polymères et inorganiques métalliques, céramiques, verres minéraux du bâtiment, carbone : 1163
 Univ. du Littoral : Catalyse et résonance magnétique : 0302
 Univ. Nancy-I : Systèmes moléculaires micro-hétérogènes : 0790 S
 Conservatoire national des arts et métiers de Paris : Chimie physique : 0217
 Univ. Paris-XIII (institut universitaire de technologie de Saint-Denis) : Méthodes physiques d'analyse-matériaux : 0451
 Univ. de Pau : Chimie analytique de l'environnement : 0547
 Univ. de Rouen : Transports de matière et physicochimie des systèmes macromoléculaires : 0098
 Univ. de Toulon : 0329

32e section : Chimie organique, minérale, industrielle

Univ. de Bretagne Sud : 0207
 Univ. de Dijon : Electrochimie : 0042
 Univ. de Dijon : et 31e section, Chimie de coordination : 0135
 Univ. d'Artois : Lens, chimie organique : 0336
 Univ. Lyon-I : Chimie organométallique : 1571
 Univ. de Mulhouse : 0037
 Univ. de Nice : Chimie moléculaire : 0371
 Univ. d'Orléans : Chimie organique : 0350
 École normale supérieure de Paris : et 31e section : 0091

Univ. Paris-VI : Chimie organique : 0244
 Univ. Paris-XI : Chimie inorganique : 1988
 Univ. de Pau : Chimie et physico-chimie des polymères en milieu fondu : 0265
 Univ. de Perpignan : 0016
 Univ. de Reims : Polymères macromolécules végétales : 1038
 Univ. Rennes-I : Organométalliques : 0014 S
 Univ. Toulouse-III : Modélisation moléculaire et expérimentation : 0362 S

33e section : Chimie des matériaux

Univ. Aix-Marseille-III : 0292
 Univ. Clermont-Ferrand-II : Chimie des matériaux cristallographie : 0158 S
 Univ. du Mans : Chimie du solide : 0011
 Univ. Lyon-I : Chimie des polymères : 0817
 Univ. de Metz : Chimie du solide minéral : 0611
 Univ. Nancy-I : Intermétalliques oxydes : 0048
 Univ. Paris-VI : Synthèse macromoléculaire : 0017 S
 Univ. Paris-XIII : Institut Galilée, génie des procédés, élaboration des matériaux : 0951
 Univ. Strasbourg-I : et 32e section, chimie des matériaux inorganiques : 0103
 Institut national polytechnique de Toulouse (école nationale supérieure de chimie) : Matériaux, métallurgie physique corrosion céramiques : 0015
 Univ. de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines : 0310

64e section : Biochimie et biologie moléculaire

Univ. de Brest (institut universitaire de technologie de Quimper) : 1er janvier 1997, biologie cellulaire, statistiques appliquées : 0400 S
 Univ. de Brest (institut universitaire de technologie de Quimper) : Biologie générale et appliquée à l'agro-alimentaire : 0432
 Univ. de Bretagne Sud : 0205
 Univ. de Caen : Génétique moléculaire et microbiologie : 0029 S
 Univ. de Cergy-Pontoise : 0277
 Univ. de Dijon (école nationale supérieure de biologie appliquée à la nutrition et à l'alimen-

tation de Dijon) : Physico-chimie des aliments et des procédés : 0145 S

Univ. d'Évry-Val d'Essonne : Biologie moléculaire de la cellule - étude des génomes : 0254
 Univ. de La Réunion : Biochimie végétale, analyse de données appliquée aux milieux biologiques : 0114 S
 Univ. d'Artois : Lens, biochimie structurale et métabolique : 0310
 Univ. Paris-VII : et 65e section, direction de l'Institut Jacques Monod : 1988
 Univ. Paris-XII (institut universitaire de technologie de Créteil) : 1017
 Univ. de Rouen : Structure-fonction glycoconjugués plantes : 1172
 Univ. Strasbourg-I : Biophysique biologie structurale : 0034
 Univ. Toulouse-III : Biochimie et biophysique des protéines membranaires : 1985
 S = Emploi susceptible d'être vacant.

Maîtres de conférences

Liste des emplois de maîtres de conférences vacants ou susceptibles de l'être, offerts à la mutation, au détachement et en application du I de l'article 24 du décret n° 84-431 du 6 juin 1984 modifié, au recrutement.

31e section : Chimie théorique, physique, analytique

Univ. Aix-Marseille-I : Chimie analytique de l'environnement : 0436 S
 Univ. Aix-Marseille-III : 0375
 Univ. des Antilles-Guyane : 0266
 Univ. Bordeaux-I : Réactivité aux interfaces : 0241
 Univ. Bordeaux-I : Chimie analytique : 1198
 Univ. de Brest : Chimie marine, océanographie : 0962
 École normale supérieure de Cachan : 0022 S
 Univ. Clermont-Ferrand-II : Chimie théorique : 0329 S
 Univ. Clermont-Ferrand-II : Chimie théorique : 0348 S
 Univ. Clermont-Ferrand-II : Chimie théorique

- thermodynamique : 0965
 Univ. de Dijon : Chimie - physique des matériaux filière ingénieurs : 1193
 Univ. Grenoble-I : 1er octobre 1996, électrochimie analytique, bioélectrochimie : 0727 S
 Univ. Lille-I : 1er octobre 1996, physicochimie des solides : 0291 S
 Univ. Lille-I : Réactivités et photostabilité : 1042
 Univ. Lille-I : Catalyse : 1558
 Univ. d'Artois (institut universitaire de technologie de Béthune) : 0139
 Univ. du Littoral : 0032
 Univ. Lyon-I : Synthèse inorganique : 0466
 Univ. Lyon-I : Catalyse et synthèse organique : 0487 S
 École nationale supérieure de chimie de Mulhouse : Chimie physique : 0201 S
 Univ. d'Orléans : 0121 S
 Univ. Paris-V : 1478
 Univ. Paris-VI : Spectroscopies X et électroniques : 1034
 Univ. Paris-VII : 1er octobre 1996, Électrochimie moléculaire : 1727
 Univ. Paris-XI : Réactivité en phase condensée, aspects expérimentaux : 0344 S
 Univ. Paris-XI : Dynamique des états moléculaires excités, aspects théoriques : 1876
 Univ. de Paris-XI (institut universitaire de technologie d'Orsay) : Chimie analytique : 0886
 Univ. Paris-XIII : 0955
 Univ. de Pau : 0099
 Univ. de Perpignan : 0309
 Univ. de Poitiers : Chimie physique et analytique : 0555
 Univ. de Rouen : Chromatographie et reconnaissance chirale : 1166
 Univ. de Rouen : Transport membranaire physico-chimie des biomolécules : 1190
 Univ. de Saint-Etienne (institut universitaire de technologie de Saint-Étienne) : 0675
 Univ. Strasbourg-I : Chimie nucléaire : 0527 S
 Univ. Strasbourg-III (institut universitaire de technologie d'Ilkirch) : Chimie physique, analytique : 0107 S
 Univ. Toulouse-III : Réactivité par dynamique moléculaire : 1990
 Univ. de Tours : Chimie analytique : 0508
 Univ. de Tours : Physico-chimie des phases condensées : 1073
- 32e section : Chimie organique, minérale, industrielle**
 Univ. Aix-Marseille-II : Chimie organique : 0358 S
 Univ. Aix-Marseille-III : 0369 S
 Univ. d'Angers : Chimie biorganique : 0355
 Univ. d'Angers : Chimie du solide et cristallographie : 0697
 Univ. d'Avignon : 0230
 Univ. Bordeaux-I : Cellulose et polysaccharides : 0282
 Univ. Bordeaux-I : Organo métalliques et matériaux hybrides : 1193
 Univ. de Caen : 0110 S
 Univ. de Cergy-Pontoise : Synthèse organique : 0308
 Univ. de Cergy-Pontoise : Synthèse organique : 0325
 Univ. Clermont-Ferrand-II : Chimie organique : 0328 S
 Univ. de Corte : Chimie organique : 0024
 Univ. de Dijon : Chimie de coordination : 0730
 Univ. Grenoble-I : 1er octobre 1996, chimie de coordination : 0709 S
 Univ. du Havre : 0030
 Univ. Lille-I : Synthèse organométallique : 1368
 Univ. du Littoral : 0318
 Univ. Lyon-I : Chimie organométallique : 0474
 Univ. de Metz : Chimie laser et spectrométrie de masse : 0553
 Univ. Montpellier-II : 1er octobre 1996, Chimie organique et bioorganique synthèse prébiotique : 0061
 Univ. Montpellier-II : Chimie organique fine : 0189 S
 Univ. Montpellier-II : Formation continue chimie organométallique : 0505
 Univ. Nancy-I : Chimie organique : 0687
 Univ. Nancy-I : Synthèse et propriété de biomolécules : 1064
 Univ. de Nantes : Chimie analytique, produits naturels : 1524
 Univ. d'Orléans : Modélisation moléculaire et chimiométrie : 0736
 Conservatoire national des arts et métiers de Paris : Électrochimie : 0198 S
 Univ. Paris-VI : Catalyse homogène : 0590 S
 Univ. Paris-VI : Synthèse organique : 0758
 Univ. Paris-VII : Chimie de la phase gazeuse atmosphérique : 0617
 Univ. Paris-XI : 1995
 Univ. de Paris-XI (institut universitaire de technologie d'Orsay) : Chimie inorganique : 0879 S
 Univ. de Paris-XI (institut universitaire de technologie d'Orsay) : Chimie organique industrielle : 1758 S
 Univ. Paris-XII : Chimie : 1034
 Univ. de Poitiers : Chimie appliquée : 1446
 Univ. de Reims : Chimie organique : 0386
 Univ. de Reims : Chimie organique : 0387 S
 École nationale supérieure de chimie de Rennes : 1er novembre 1996, Synthèses organiques, activation de biomolécules : 0335 S
 École nationale supérieure de chimie de Rennes : Synthèses organiques et biochimie : 0566
 Univ. Rennes-I : Catalyse asymétrique : 1495
 Univ. de Rouen : Chimie organométallique et synthèse asymétrique : 0235
 Univ. de Rouen : Spectrométrie de masse organique et biorganique : 1181
 Univ. de Rouen : Chimie organique fine : 1199
 Univ. Strasbourg-I : Synthèse en chimie macromoléculaire : 1312
 Univ. Strasbourg-I : 1328
 Univ. Strasbourg-III (institut universitaire de technologie d'Ilkirch) : Chimie organique (essentiellement) : 0109
 Univ. de Toulon : 0145
 Univ. Toulouse-III : Chimie des biomolécules : 0777
 Univ. Toulouse-III : Chimie minérale : 1788
 Univ. Toulouse-III (institut universitaire de technologie A) : Castres, chimie organique : 1970
 Univ. de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines : Chimie : 0322
- 33e section : Chimie des matériaux**
 Univ. d'Amiens : Mécano chimie et chimie du solide : 0940
 Univ. de Besançon : Corrosion : 0205 S
 Univ. de Besançon (institut universitaire de technologie de Besançon) : 0249
 Univ. de Bretagne Sud : 0033
 Univ. de Bretagne Sud : 0209
 Univ. de Caen : 0436
 Univ. de Caen : École d'ingénieurs de Cherbourg : 1211
 Univ. de Cergy-Pontoise : Synthèse polymères : 0317
 Univ. Clermont-Ferrand-II : Chimie des matériaux : 0343 S
 Univ. Grenoble-I : Institut des sciences et techniques de Grenoble, matériaux, céramiques, études structurales : 0941
 Institut national polytechnique de Grenoble (école nationale supérieure d'électrochimie et d'électrometallurgie de Grenoble) : École nationale supérieure d'électrochimie et d'électrometallurgie de Grenoble, chimie des matériaux, physique du métal : 0231
 Univ. du Mans : 0415
 Univ. d'Artois : Lens : 0316
 Institut national des sciences appliquées de Lyon : 0360
 Univ. Lyon-I : Traitement des fibres composites : 0473 S
 Univ. de Metz (institut universitaire de technologie de Metz) : Matériaux résistance des

matériaux : 0051

Univ. Montpellier-II : 1er octobre 1996, Chimie du solide et matériaux, synthèse et mise en forme : 0193 S

Univ. Montpellier-II (institut universitaire de technologie de Montpellier) : Sète, chimie du solide : 0934

Univ. Montpellier-II (institut universitaire de technologie de Nîmes) : Physico-chimie des matériaux solides : 0930

Univ. Nancy-I : Composé d'insertion du graphite matériaux carbonés : 0663

Institut national polytechnique de Nancy : École nationale supérieure en génie des systèmes industriels, matériaux : 0126

École nationale supérieure d'arts et métiers : 0096 S

Univ. Paris-VI : Cristallographie : 0791

Univ. Paris-XI : Cristallographie solides inorganiques : 0413 S

Univ. Paris-XI : Radiochimie, matériaux : 0637

Univ. Paris-XII : Synthèse macromoléculaire : 0627 S

Univ. Paris-XIII : Institut Galilée : 0117 S

Univ. de Perpignan : 1er octobre 1996 : 0135 S

Univ. de Reims : Charleville, institut de formation technique supérieure, matériaux polymères : 1072

Institut national des sciences appliquées de Rouen : Synthèse et modification de polymères : 0060

Univ. de Saint-Etienne : et 32e section, 1er octobre 1996, chimie générale et analytique : 0335 S

Institut polytechnique de Sévenans : 0006

École nationale d'ingénieurs de Tarbes : Physico-chimie et mécanique des surfaces tribologie : 0055

Univ. Toulouse-III : Matériaux et énergie : 0366 S

Univ. de Technologie de Troyes : et 60e section, propriétés des matériaux : 0022

Univ. de Versailles-Saint-Quentin-en-Yve-

lines : et 32e section : 0191

Univ. de Versailles-Saint-Quentin-en-Yve-
lines : Chimie : 0330**64e section : Biochimie et biologie moléculaire**

Univ. Aix-Marseille-II : Biochimie structurale : 1587

Univ. d'Amiens : Génie enzymatique, génie métabolique et cellulaire, interactions des enzymes avec leur environnement moléculaire et supramoléculaire : 0757

Univ. d'Amiens : Biologie moléculaire orientée sur les activités du biopôle végétal : 0915

Univ. Bordeaux-II : Biochimie : 0904

Univ. de Brest : et 66e section, institut universitaire professionnalisé, Quimper, statistiques appliquées à la biologie : 0961

Univ. de Brest (institut universitaire de technologie de Quimper) : 0409

Univ. de Cergy-Pontoise : 0307

Univ. de Corte : 0082

Univ. de Dijon : Biochimie génétique moléculaire des eucaryotes : 1194

Univ. Grenoble-I : Et 65e section, génétique microbienne, plasticité du génome des procarotes : 0514 S

Univ. Grenoble-I : Enzymologie et biologie moléculaire : 0518 S

Univ. Grenoble-I : Biochimie des protéines : 0751 S

Univ. de La Rochelle : 0057

Univ. de La Rochelle : 0225

Univ. Lille-I : Biochimie structurale et métabolique : 0015

Univ. Lille-I : Biochimie cellulaire et moléculaire : 0284

Univ. Lille-I (institut universitaire de technologie A) : Génie enzymatique et biochimie, mise en œuvre des protéases dans des réacteurs de membranes, purification : 0633

Univ. du Littoral : 0314

École normale supérieure de Lyon : et 65e

section : 0009

Univ. Lyon-I : Biochimie membranes biomatériaux : 0803

Univ. Montpellier-II : Institut des sciences de l'ingénieur de Montpellier, méthodes d'analyse et de contrôle physico-chimique et biologique, sciences des aliments : 0386

Univ. Montpellier-II : Biochimie structurale, biochimie des protéines mutagénèse dirigée : 0928

Institut national polytechnique de Nancy (école nationale supérieure d'agronomie et des industries alimentaires) : Génie alimentaire : 0207

Univ. de Nice : Endocrinologie moléculaire : 0197 S

Univ. d'Orléans : 0331 S

Conservatoire national des arts et métiers de Paris : Biochimie : 0239

Univ. Paris-V : Pharmacologie moléculaire : 1092

Univ. Paris-VI : Biochimie structurale : 0486 S

Univ. Paris-VI : Biochimie, biologie moléculaire : 1131

Univ. de Pau : Analyse moléculaire du polymorphisme des insectes et des microorganismes associés : 0543

Univ. de Poitiers : 0317 S

Univ. de Reims : Oenologie : 1097

Univ. de Reims : Microbiologie : 1120

Univ. Rennes-I : Membranes et osmorégulation chez les bactéries : 1204

Univ. Strasbourg-I : Biologie structurale et moléculaire : 0933

Univ. de Toulon : 0332

S = Emploi susceptible d'être vacant.

Tarif préférentiel d'abonnement à L'Actualité Chimique pour les membres de la SFC

Formulaire à renvoyer à la Société Française de Chimie

250, rue St Jacques, 75005 Paris,
Tél. : (33-1) 43 25 20 78,
Fax. : (1) 43 25 87 63.

Nom _____ Prénom _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

 Je souhaite m'abonner à L'Actualité Chimique (n° de sociétaire SFC:.....).

Sociétaires en activité : 500 F. Autres catégories (jeunes, retraités...) : 250 F.

 Je souhaite recevoir une facture.

A _____ le _____

Signature